NISSUI

医薬品・化粧品・食品などの生産施設、
医療施設・公衆衛生等の空気清浄度管理に

ハンディタイプ

空中浮遊菌サンプラー

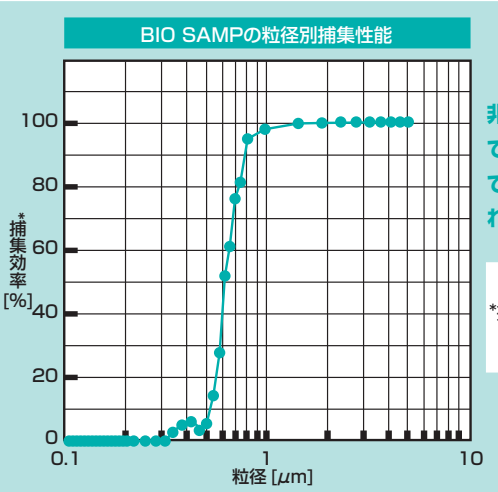
BIO SAMP® MBS-1000

JIS試験法で99%*。今までのハンディタイプをはるかに超える
高い捕集効率で、小さな粒径の微生物を捕集します。

特 徴

- JIS K 3836*規格にて99%の捕集効率を実現
- 90mmシャーレの使用が可能
- サンプリング量を10L～最大1,500Lでユーザー設定が可能
- 充電式高出力バッテリーを採用
- 簡単操作、軽量で持ち運びに最適

※JIS K 3836:「空中浮遊菌測定器の捕集性能試験方法」



非生物粒子を用いた粒径別捕集性能の実験では、BIO SAMP® MBS-1000によって、1μm以上の粒子は、ほぼ100%捕集されます。

$$\text{*捕集効率} = \frac{(\text{サンプラー排出部粒子濃度})}{(\text{サンプラー吸引部粒子濃度})} \times 100$$

第17回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会(1999)にて発表

日局対応生菌数測定用(不活化剤含有)

ニッスイプレート
ガンマ線滅菌SCDLP寒天培地

本培地はクリーンルームでの使用を考えたγ線滅菌済の二重包装生培地です。その他にもニッスイプレートの多彩な品揃えから、目的に応じた培地の選択が可能です。

SCDLP寒天は、殺菌消毒剤など抗菌作用を有する薬剤の影響が考えられる場合の生菌数測定用の培地で、SCD寒天に殺菌消毒剤などの不活化剤(レシチン、ポリソルベート80)を添加したものです。

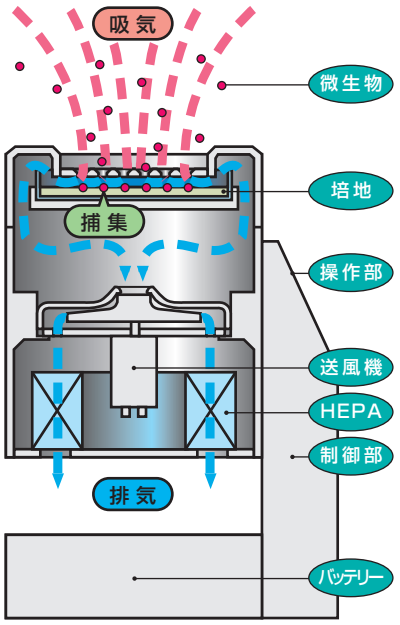
※第15改正日本薬局方(2006)

グレードA※クラス
クリーンルーム対応プレート

NISSUI PHARMACEUTICAL CO., LTD.

BIO SAMP MBS-1000は、空中浮遊菌の測定管理に欠かせない、高捕集効率を可能にした画期的なハンディタイプ エアーサンプラーです。

●内部構造



吸気口
流路センサ内蔵で、適正サンプリングが行われていない場合、液晶画面でエラー表示し、サンプリングを自動的に中止します。

捕集ノズル
菌の重なり誤差を最小限に抑える設計です。

測定制御
サンプリング量をあらかじめ7段階で設定済みです。
また任意のユーザ設定も可能で、内蔵メモリーにて設定を継続したままで使用が可能です。
遅延タイマーは0～60分まで設定可能です。

排気口
HEPAフィルタを標準装備。測定機本体からの廃棄塵埃を取り除き、クリーンエリアの汚染を防ぎます。(粗塵フィルタ仕様もあります。)

滅菌処理
捕集ノズルはオートクレーブ滅菌、および乾熱滅菌が可能です。
測定機本体は、紫外線滅菌が可能です。

キャリブレーション(アフターメンテナンス)
①風量較正　②時間較正　③捕集性能較正
定期較正では①、②を行います。③については、別途ご要望により測定します。

仕 様 一 覧

サンプリング方式	慣性衝突法	消費電力	充電式バッテリー使用時:16.5W 専用ACアダプター使用時:21W
使用培地	90mmシャーレ寒天培地(適応シャーレ外径86～92)		
サンプリング流量	100L/min	バッテリー運転時間	6時間(満充電時)
捕集効率	99%	本体重量	2.1kg
サンプリング量	10·20·50·100·250·500·1000L ユーザ設定:10～1,500L	本体外形寸法	112 x 231 x 210mm
		本体材質	アルミニウム、POM
遅延タイマー	0·0.5·1·3·5·10·20·30·40·50·60分	その他	充電機能付、自動電源OFF機能付
電源	充電式バッテリー(ニッケル水素電池)、または 専用ACアダプター(AC100～240V、50/60Hz)	使用条件	環境温度5～35℃ 相対湿度80%以下(結露しないこと)

製造元: ミドリ安全株式会社

用途	品名	製品コード	包装	価格(円)
空中浮遊菌サンプラー	バイオサンプ MBS-1000 本体セット	01520	一式	620,000
	付属品:ACアダプター1台、電源コード1本、ノズルキャップ1個、高さ調節ねじ·薄型(2mm)3個·厚型(3mm)3個、取扱説明書1部			

オプション品(別売)

用途	品名	製品コード	包装	価格(円)	備考
交換·追加用	捕集ノズル	01521	1ヶ	130,000	
	電池パック	01522	1ヶ	34,000	
追加用	充電器	01523	1ヶ	38,000	ACアダプターなし
	ACアダプター	01524	1ヶ	14,000	電源コード付き
保管·持ち運び用	キャリングケース(小)	01525	1ヶ	37,500	
	キャリングケース(大)	01526	1ヶ	42,000	培地スペース付き

バイオサンプ用ニッスイプレート(生培地)

用途	品名	製品コード	包装	価格(円)	単価(円)	貯法·使用期限
グレードAクラス クリーンルーム対応	ガンマ線滅菌 SCDLP寒天培地	51050	10枚	2,250	225	冷所(4～10℃)保存 禁凍結·製造後5ヵ月間

発売元
日水製薬株式会社
〒110-8736　東京都台東区上野3-23-9
URL：http://www.nissui-pharm.co.jp

お問い合わせ先：カスタマーサポート
Tel.03(5846)5707

2009.06.SY